



Legenda - požární obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Kabelový rozvod se zachováním funkčnosti při požáru
- Těsnící upínávka
- Protipožární upínávka

Legenda - MDO obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární upínávka
- Těsnící upínávka
- Rozvaděč NN
- Rozvaděč NN technologie MaR
- Žásuvka 230V, IP 20 pro elektrický vařič
- Žásuvka 230V, IP 20 pro mikrovlnnou troubu
- Žásuvka 230V, IP 20 pro myčku nádobí
- Žásuvka 230V, IP20
- Žásuvka 230V, IP20 pro kávovar
- Žásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Žásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Žásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie
- Čtyřpólový vypínač, IP44

Legenda - DO obvody:

- Elektrický vývod - 1f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární upínávka
- Těsnící upínávka
- Žásuvka 230V, IP20
- Žásuvka 230V, IP20 pro lednici
- Žásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie

Legenda - VDO obvody:

- Kabelový rozvod pro zásuvky a připojení technologie

Značení:

- zajištění
- číslo obvodu
- číslo rozvaděče
- typ obvodu - Z zásuvkový
- V ukončený vývod na svorkovnici

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 3NP - NOVÝ STAV

Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]
3.01	Hala	20,67
3.02	Schodiště	15,90
3.03	Pokoj lékařů	16,78
3.04	Pokoj lékařů	8,68
3.05	Denní místnost lékařů	17,76
3.06	Koupelna	3,43
3.07	WC	1,34
3.08	Os. výtah	1,80
3.09	Evakuační výtah	6,48
3.10	Chodba	2,14
3.11	Sklad zdravot. materiálů	13,10
3.12	Chodba oddělení 54	79,17
3.13	Čistící místnost	5,21
3.14	Filtr	4,49
3.14a	WC se sprchou	4,73
3.15	Lůžkový pokoj	13,15
3.16	Filtr	4,36
3.16a	WC se sprchou	2,63
3.17	Lůžkový pokoj	12,68
3.18	Filtr	4,77
3.18a	WC se sprchou	2,63
3.19	Lůžkový pokoj	13,33
3.20	Filtr	4,38
3.20a	WC se sprchou	2,63
3.21	Lůžkový pokoj	12,70
3.22	Sesterna	26,86
3.23	Pracovna lékařů	13,00
3.24	Filtr	4,57
3.24a	WC se sprchou	2,63
3.25	Lůžkový pokoj	13,00
3.26	Filtr	4,33
3.26a	WC se sprchou	2,63
3.27	Lůžkový pokoj	12,75
3.28	Filtr	4,33
3.28a	WC se sprchou	2,63
3.29	Lůžkový pokoj	12,25
3.30	Filtr	4,73
3.30a	WC se sprchou	2,61
3.31	Lůžkový pokoj	13,00
3.32	Filtr	4,73
3.32a	WC se sprchou	2,61
3.33	Lůžkový pokoj	13,00
3.34	Kuchyně	12,10
3.35	Úklid	2,51
3.36	Denní místnost sester	18,25
3.37	Předstř.í	3,63
3.37a	Sprcha	1,30
3.38	WC ženy	1,50
3.39	WC muži	1,35
3.40	Schodiště	19,45
3.41	Evakuační výtah	4,02

POZNÁMKA:

- ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU A S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU CKKE-R A SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI KABELOVÉ TRASY PŘI POŽÁRU CSKH-V180, ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODLEDU V KABELOVÝCH PŘÍCHYTKÁCH, V KABELOVÉ LÁVCE dle ČSN 33 2130 ed.4 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLOVÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH ČSN 33 2000-7-710 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-710: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - ZDRAVOTNICKÉ PROSTORY TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
- SPÍNAČE BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 1,2 m OD PODLAHY - STŘED SPÍNAČE, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. VZDÁLENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ZÁRUBNĚ 0,1 m. UPŘESNĚNÍ UMÍSTĚNÍ A VÝŠKY KONCOVÝCH PRVKŮ BUDOU UPŘESNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI INTERIÉRU BAREVNÉ ZNAČENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ (ZÁSUVK) BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-7-710 - OBVODY MDO - BÍLÉ BARVY, OBVODY DO - ZELÉNÉ BARVY, OBVODY DO-ZIS - ŽLUTÉ BARVY, OBVODY VDO - ORANŽOVÉ BARVY, OBVODY VDO-ZIS - ČERVENÉ BARVY, OBVODY PRO PC - BÍLÉ BARVY - ZDRAVOTNICKÉ STANDARDY
- SPÍNAČE, SILOVÉ ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VICENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ, NUTNO KOORDINOVAT SE SLABOPROUDEM
- ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
- UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
- UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-7-710.
- PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZIE dle ČSN 33 2000-6 ed.2
- VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

- * VNĚJŠÍ VLVY V SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51:
- VNĚJŠÍ VLVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, PROTO NEJÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, POKUD JSOU VLVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2 U DŘEŽU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3
- * OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) VYHOVOVALA POŽADÁVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838 ed.2
- * VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERALNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍKONNÉ NAPĚTÍ
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
SNPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED URAZENÍM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZABRANOU
OCHRANA POLHOOU
OCHRANA DOP. NÍKOVÝM IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNÁ - PROUDOVÝM CHRÁNICEM
- DOP. NÍKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nemá být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravena a zveřejňována třetími osobami. I Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude provedena dle platných norem ČSN a Tvorba dle ní nedlouhou soudit dokumentaci. I Všechny rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve základních rozměrech. I Stavba dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma s touto je zákona odpovědností.

LAPLAN
LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq
0.000+ 232,12 m n.m. - B.p.v.

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporné opatření objektu S
Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopole 217/22a
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavba
1.2.0.4.1. PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ
Stavba objektu
D.1.2.4. SILNOPROUD
Číslo dokumentace
Provedení stavby
Shrnutí dokumentace
Měřítko
D.1.2.4-07 00 03/2025 mm 22 2408
Datum výkresu
Revizor
Datum
Kotlováno
Číslo záskazky
Seda
Ing. Filip Vacek
Hlavní projektant
Petř Winkler
Výpracoval
Ing. Marek Hrabal
Autor
Petř Winkler
ČKAIT 1005185
Autorizovaná osoba